

# «Построение телемедицинской системы в России: вызовы и перспективы» - материалы круглого стола под эгидой Министерства здравоохранения Российской Федерации

В декабре 2015 г. в рамках VI Форума по профилактике неинфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни «За здоровую жизнь» на площадке «Российской недели здравоохранения-2015» состоялся круглый стол «Построение телемедицинской системы в России: вызовы и перспективы». Организатором мероприятия выступил Департамент информационных технологий и связи Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В работе круглого стола приняли участие около ста представителей профессионального медицинского сообщества, ведущих экспертов, практикующих врачей, сотрудников Министерства здравоохранения Российской Федерации, представителей членов Федерального Собрания Российской Федерации, Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по охране здоровья, Федеральной Служ-

бы по надзору в сфере здравоохранения, Федерального Фонда обязательного медицинского страхования, представители органов управления здравоохранением субъектов, а также федеральных государственных бюджетных учреждений, подведомственных министерству здравоохранения РФ. В обсуждении приняли участие разработчики информационных систем.

Программа мероприятия включала доклады и дискуссии по четырем наиболее актуальным направлениям:

- концептуальные основы формирования телемедицинской системы,
- оказание телемедицинских услуг по модели «врач-врач»,
- оказание телемедицинских услуг по модели «врач-пациент»,
- развитие телемедицины в странах БРИКС.

С основным докладом на тему создания национальной телемедицинской системы выступила Директор Департамента информационных технологий и связи Министерства здравоохранения РФ Елена Львовна Бойко. ►►

В 2015 году развёрнута активная работа по внедрению телемедицинских технологий в ведущих организациях здравоохранения. Были определены основные направления стратегии по развитию телемедицинской системы России. В 2016 году Министерство здравоохранения РФ начало создание единой телемедицинской системы, которая обеспечит взаимодействие специалистов федеральных государственных бюджетных учреждений (ФГБУ) и региональных клиник и будет функционировать на основе компонентов Единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ). Ключевым результатом создания такой системы станет повышение доступности консультаций специалистов федеральных учреждений, диагностики трудно дифференцируемых заболеваний. Важными направлениями развития телемедицины являются обучение врачей и проведение научных исследований для создания новых технологий.

Стратегическим вопросам был посвящен доклад начальника центра управления в кризисных ситуациях штаба ВЦМК «Защита» Игоря Петровича Шилкина о концепции создания телемедицинской системы федеральных бюджетных медицинских учреждений Минздрава России. В 2015 году была начата реализация первого этапа данного проекта - построение сети с использованием существующей телемедицинской инфраструктуры Всероссийского центра медицины катастроф «Защита»; участниками первого этапа стали 21 ФГБУ. После опытной эксплуатации и разработки нормативно-методологической документации система будет развернута на всей территории Российской Федерации.

Ключевое направление телемедицины - обеспечение возможностей проведения телемедицинских консультаций в режиме «врач-врач» между специалистами профильных медицинских ФГБУ Минздрава России, а также специалистами региональных медицинских организаций всех уровней, заинтересованных в получении консультативной помощи.

Одним из видов оказания телемедицинских услуг в формате «врач-врач» является реализация дистанционных асинхронных консультаций для пациентов. Такой тип консультаций предполагает передачу оцифрованных результатов диагностических исследований удаленному консультанту. Для построения единой телемедицинской системы необходимо создание устойчивых связей ФГБУ с региональными медицинскими центрами.

В докладах директора медицинского инфор-

мационно-аналитического центра ХМАО-Югры Владислава Марковича Нусинова «Реализация пилотного проекта телемедицинских консультаций в сфере диагностики злокачественных новообразований на территории ХМАО – Югры» и заместителя директора ФГБУ «Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена» Минздрава России по работе с филиалами Сергея Юрьевича Шеховцова были представлены результаты реализации совместного пилотного проекта, реализуемого на базе Окружного онкологического центра ХМАО – Югры, а также – обосновано и внесено предложение по тарификации сервисной составляющей телемедицинской услуги.

В докладе заведующего отделом информационных ресурсов и телемедицины ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Минздрава России Алексея Михайловича Холина были рассмотрены особенности проведения телеконсультаций и телеконсилиумов, осуществляемых на базе телемедицинского центра ФГБУ. В частности, отмечено ежегодное нарастание абсолютного количества дистанционных форм работы в период 2010-2015 гг., приведены сведения о структуре запросов и результатах телеконсультаций.

О возможностях использования телемедицинских технологий в курортологии рассказала заместитель директора ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Минздрава России Пронина Наталья Анатольевна в докладе «Внедрение и развитие телемедицины в области санаторно-курортного дела и медицинской реабилитации».

Характерной особенностью работы телемедицинских центров всех вышеуказанных учреждений является функциональное сочетание различных видов деятельности: клинической, учебно-методической и научной. Именно такой подход обеспечивает обоснованное и эффективное наличие структурной единицы «Телемедицинский центр» в медицинских организациях.

С декабря 2015 года по июнь 2016 года совместно с рядом ФГБУ Министерство здравоохранения РФ реализует пилотные проекты по оказанию телемедицинских услуг, в том числе по модели «врач-пациент».

В докладе заведующего отделением медицинской профилактики ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России Дениса Сергеевича Комкова «Удаленный мониторинг здоровья» были рассмотрены возможности телемо-



Рис. Работа круглого стола «Построение телемедицинской системы в России: вызовы и перспективы» под эгидой Департамента информационных технологий и связи Министерства здравоохранения Российской Федерации (08.12.2015)

нитинга здоровья в отношении профилактики хронических неинфекционных заболеваний, а также представлены дизайн и промежуточные результаты пилотного проекта по изучению эффективности дистанционного диспансерного наблюдения, сформулированы его задачи, определены требования к инструментам для реализации.

В докладе руководителя проекта, доктора Александра Николаевича Подгребельного был представлен дизайн пилотного проекта ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России «НормаСахар». Данная система разработана для осуществления самоконтроля пациентами с сахарным диабетом (1 и 2 типов) и обеспечивает возможность передачи данных самоконтроля лечащему врачу и дистанционного консультирования пациента. Предложена принципиальная схема работы системы «НормаСахар» для оказания телемедицинской помощи населению.

В докладе ведущего научного сотрудника ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России Натальи Васильевны Кочергиной был представлен пилотный проект «Дистанционный скрининг рака молочной железы», посвященный созданию и оценке эффективности централизованных теле-радиологических сервисов.

Пациент-ориентированные телемедицинские сервисы, разрабатываемые и изучаемые в рамках пилотных проектов, сфокусированы на наиболее проблемных вопросах здравоохранения – хронической неинфекционной патологии и злокачественных новообразованиях. Именно эти состояния являются основными причинами смертности, в том числе – преждевременной; они обуславливают значительную социально-экономическую нагрузку на систему здравоохранения. Широкое внедрение в практическую медицину инструментов телемониторинга с доказанной эффективностью является

одним из важнейших шагов по преодолению указанных проблем. Важным фактором укрепления позиций России в организации БРИКС являются приоритеты в области сотрудничества по вопросам здравоохранения, а также председательство Российской Федерации в БРИКС в 2015-2016 годах.

Координация действий экспертного сообщества стран БРИКС осуществляется через постоянно действующую Рабочую группу экспертов по телемедицине.

Доклад «Единая государственная информационная система оказания телемедицинских услуг России – ключевая составляющая проекта создания совместимой телемедицинской сети стран БРИКС» был представлен Председателем совета директоров НПО «Национальное телемедицинское агентство» Михаилом Яковлевичем Натензоном.

В ходе обсуждения эксперты сошлись во мнении, что формат дистанционного мониторинга состояния здоровья хронических пациентов может стать перспективным направлением повышения доступности медицинской помощи. В рамках дискуссии были затронуты вопросы концептуальных основ формирования телемедицинской системы, оказания медицинской помощи с применением информационно-коммуникационных технологий, а также международное взаимодействие по данному вопросу стран БРИКС. По итогам круглого стола было одобрено использование дистанционных консультаций в рамках представленных проектов. Участники круглого стола особо отметили важность создания соответствующих нормативно-правовых документов для развития телемедицины.

Презентации участников круглого стола опубликованы по адресу <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>. //

*Материал предоставлен Департаментом информационных технологий и связи Министерства здравоохранения РФ*

**Ключевые слова:** национальная система здравоохранения, телемедицина, управление, эффективность.

**Key words:** national system of health care service, telemedicine, management, efficiency.